

Paradigmas de Programación (TP 2)

Dataset base

```
const lista = [4, 1, 2, 4, 5, 8, 7, 6, 9, 10];

// Estructura de datos - Objeto persona
const personas = [
  { nombre: "Ana", edad: 18, pais: "Argentina", sexo: "F" },
  { nombre: "Luis", edad: 30, pais: "Perú", sexo: "M" },
  { nombre: "Fernanada", edad: 25, pais: "Argentina", sexo: "F" },
  { nombre: "Laura", edad: 15, pais: "Chile", sexo: "F" },
  { nombre: "Veronica", edad: 22, pais: "Chile", sexo: "F" },
  { nombre: "Miguel", edad: 22, pais: "Chile", sexo: "M" },
];
```

Lista de ejercicios a resolver:

```
E1 // Filtrar números > 5 (filter recorre y conserva los que cumplan la
E2 // Números pares (x % 2 === 0)
E3 // Extraer edades con map (transforma cada objeto persona en su edad)
E4 // Mapear a frases "<nombre> vive en <pais>"
E5 // ¿Existe el 6? some devuelve true si al menos uno cumple
E6 // ¿Todos >= 1? every exige que todos cumplan, usar la "lista"
E7 // Mayores estrictos a 18
E8 // Edades entre 20 y 25 inclusive (personas)
E9 // Viven en Chile (personas)
E10 // Masculinos chilenos
E11 // Primer masculino en Chile (find devuelve el primero o undefined)
E12 // Nombres de Argentina ordenados alfabéticamente
E13 // ¿Hay menores de edad?
E14 // ¿Todas son F?
E15 // Nombres de Chile ordenados por edad ascendente
```